



Prefeitura Municipal de Jari
“Terra de lutas e conquistas”

**MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
PROJETO CONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS**

MEMORIAL DESCRITIVO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA A CONSTRUÇÃO
DE 12 UNIDADES DE FOSSAS SÉPTICAS

Localidade: Perímetro rural de Jari
Proprietário: Prefeitura Municipal de Jari



Prefeitura Municipal de Jari
“Terra de lutas e conquistas”

01. GENERALIDADES

O presente memorial tem por finalidade descrever serviços e fixar materiais para a construção de 12 unidades de fossas sépticas, com paredes de alvenaria de tijolos maciços e fundo em concreto com espessuras de 10,0 cm e tampa em concreto armado com espessura de 8,0 cm. Cada fossa séptica deverá apresentar as seguintes dimensões internas: 0,87 m x 1,75 m x 1,50 m e um volume útil de 1.825 litros.

As fossas sépticas que deverão ser feitas são dos seguintes beneficiários e localidades:

1. Eva Silva de Souza – Rincão dos Gomes;
2. Marilene da Silva – Rincão dos Gomes;
3. Aida Lúcia Moreira Vaz – Rincão dos Pintos;
4. Niro Erd – Rincão da Glória (aumentar algumas fiadas de alvenaria para alcançar a profundidade de projeto);
5. Valdenor Silva Lima – Rincão dos Gomes;
6. Fabrício Nascimento da Silva – Rincão dos Gomes;
7. Elizamara Mello de Oliveira – Rincão dos Gomes;
8. Eronilda Gonçalves Tavares – Rincão dos Gomes;
9. Argeu Moreira Peres – Rincão dos Gomes;
10. Volmar da Rosa Silveira – Tamboretã;
11. Elso Ari Gross – Tamboretã;
12. João Batista de Almeida Anhainha – Água Fria.

02. DISPOSIÇÕES GERAIS

Nas diferenças de cotas e medidas em desenho, prevalecerão sempre os valores descritos no memorial.

03. CONTROLE

A Prefeitura Municipal de Jari, através do Setor de engenharia e da Secretaria Municipal da Saúde, fiscalizará o fiel cumprimento dos serviços contratados e as



Prefeitura Municipal de Jari
“Terra de lutas e conquistas”

decisões tomadas por esta equipe deverão ser efetivamente acatadas pela executora da obra.

04. MOVIMENTO DE TERRA

Deverá ser executada escavação mecânica no solo com retroescavadeira em dimensões compatíveis para a execução de cada fossa séptica. O material oriundo da escavação deve ser depositado a uma distância mínima de 0,75 m medida a partir da borda do talude.

A área delimitada para os trabalhos de escavação deve possuir sinalização de advertência e nela devem permanecer somente elementos previstos no projeto e que não comprometam e/ou coloquem em risco a operação de escavação e a estabilidade dos taludes.

Depois de escavado, o fundo da vala deverá ser compactado, nivelado e coberto com uma camada de 5,0 cm de concreto magro, no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita).

05. FOSSAS SÉPTICAS

Cada fossa séptica foi calculada para uma população de cinco pessoas, atendendo a um volume de 1.825 litros.

As paredes laterais serão executadas em alvenaria de tijolos maciços, assentados a “½ vez”, com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia). A espessura das paredes está especificada no projeto em anexo. Durante a execução da alvenaria, já devem ser colocados os tubos de entrada e saída da fossa séptica (tubos de 100,0 mm).

Antes do assentamento, os tijolos deverão ser molhados, evitando assim a absorção rápida da água da argamassa de assentamento.

As paredes internas deverão ser chapiscadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com espessura de 0,5 cm e após o chapisco as paredes receberão como acabamento final, o reboco no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), com espessura de 1,5 cm.

A laje de fundo da fossa séptica será de concreto e deverá possuir 10,0 cm de espessura, no traço 1:3:2 (cimento, areia e brita).



Prefeitura Municipal de Jari
“Terra de lutas e conquistas”

A laje de cobertura da fossa será de concreto armado e deverá possuir 8,00 cm de espessura, no traço 1:3:2 (cimento, areia e brita), armada nas duas direções com uma tela de aço nervurada com diâmetro de 4,2 mm, com espaçamento da malha a cada 8,0 cm e cobrimento de 2,5 cm. Deve ser executada uma tampa para inspeção e limpeza periódica com dimensões de 60 cm x 60 cm, próxima da extremidade da entrada da fossa séptica.

O preparo do concreto pode ser manual ou com betoneira. Independente do modo de preparo deve-se verificar a dosagem e a mistura, garantindo que o amassamento dure o tempo necessário para permitir a homogeneização de todos os materiais.

A construção das fossas deve respeitar uma distância mínima de 1,50 m de paredes e muros.

A tubulação de cada fossa deverá ser conectada a caixa de inspeção e ao sumidouro com inclinação de 2%, por tubo de PVC branco para esgoto série normal de diâmetro 100,0 mm e a sua entrada e saída deve ser dotada de tê 90° de PVC branco para esgoto série normal de diâmetro 100,0 mm. A mesma deve ser instalada conforme as distâncias indicadas nas plantas.

06. DAS RESPONSABILIDADES

A Contratada deverá ser responsável pela qualidade final dos serviços, pelo fornecimento de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) aos funcionários, pelo recolhimento das leis sociais referentes aos funcionários que trabalharem na mesma e possuir Responsável Técnico pela execução da obra com o fornecimento de sua respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

Todos os serviços e acabamentos, eventualmente não relacionados, deverão ter concordância e aprovação do responsável pela fiscalização da obra, que terá anuência da Secretaria Municipal de Obras, Viação, Serviços Públicos e Transporte da Prefeitura Municipal de Jari antes de sua utilização.

A obra deverá ser considerada concluída e entregue pela Contratada ao proprietário quando todos os serviços estiverem concluídos e testados, aptos a receber



Prefeitura Municipal de Jari
“Terra de lutas e conquistas”

fiscalização competente com fornecimento de Termo de Recebimento Provisório (TRP). O Termo de Recebimento Definitivo (TRD) será etapa posterior ao término da obra e será fornecido pelos órgãos competentes após período regular definido pelo mesmo.

A obra deverá ser entregue limpa e livre de entulhos.

Todos os serviços deverão ser examinados pela fiscalização do proponente, que constatará se os mesmos foram executados de acordo com as especificações do projeto e se necessitam ser refeitos.

O recebimento da obra deverá ser feito pelo técnico responsável da proponente acompanhado de um técnico da FUNASA.

Fica convencionado que os detalhes que não estiverem aqui descritos, deverão obedecer às normas vigentes, bem como deverá ser levado em conta aqueles existentes na obra.

Jari, 01 de Outubro de 2015.

Yuri Sawada Ono
Engenheira Civil - SMOVSPT
CREA RS160792

Pedrolivio Porto Prado
Prefeito Municipal